

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące krążków ściernych, siatek i papierów szlifierskich

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi, dołączonymi do produktu. Niewłaściwe użytkowanie materiałów ściernych, nieprzestrzeganie poniższych instrukcji stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia.

1. IDENTYFIKACJA

Produkt: Krążek ścierny na rzep / siatka szlifierska / papier ścierny w arkuszach lub rolkach (szczegółowy model, typ, granulacja/gradacja oraz numer partii znajdują się bezpośrednio na etykiecie produktu/opakowaniu).

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Rozerwanie i odcięcie się materiału ściernego** od stopy szlifierki podczas pracy przy wysokich obrotach (odłamki i luźne elementy o dużej sile rażenia).
- **Ekstremalna emisja szkodliwych pyłów** (w zależności od szlifowanego podłoża: drewno, szpachla, gips, farby olejane, kompozyty) zagrażająca układowi oddechowemu.
- **Iskrzenie oraz ryzyko pożaru** podczas szlifowania metali i niektórych powierzchni w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- **Wysoki poziom hałasu i wibracji** generowany przez elektronarzędzie współpracujące z materiałem ściernym.
- **Otarcia skóry i rany** w wyniku przypadkowego kontaktu wirującego materiału ściernego z ciałem użytkownika.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED URUCHOMIENIEM

- **Kontrola wizualna:** Przed każdym montażem sprawdź materiał ścierny. Nie używaj krążków ani arkuszy naderwanych, mocno pofałdowanych, zawilgoconych lub ze zużytym podkładem welurowym/rzepem.
- **Kompatybilność obrotowa:** Prędkość obrotowa i oscylacyjna narzędzia (RPM) nie może być wyższa niż maksymalna prędkość dopuszczalna dla danego materiału ściernego (jeśli została określona przez producenta).
- **Dopasowanie otworów:** W przypadku stosowania odsysania pyłu, otwory w krążku lub siatce muszą idealnie pokrywać się z otworami w stopie szlifierki, aby zapewnić prawidłową wentylację.

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

- **Odłączenie zasilania:** Montażu, centrowania i wymiany krążków lub siatek na stopie szlifierki dokonuj wyłącznie przy fizycznie odłączonym zasilaniu elektronarzędzia (wyciągnięta wtyczka lub wyjęty akumulator).
- **Prawidłowe centrowanie:** Krążek na rzep lub siatka muszą być zamontowane idealnie współosiowo i symetrycznie na stopie urządzenia. Nierówny montaż powoduje bicie, wibracje i ryzyko zerwania materiału.
- **Przeznaczenie (Praca na sucho / mokro):** Używaj materiałów ściernych wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie stosuj standardowych papierów i siatek przeznaczonych do pracy na sucho w warunkach chłodzenia wodą (grozi to natychmiastowym rozwarstwieniem podłoża i porażeniem prądem z elektronarzędzia).
- **Nacisk i prowadzenie:** Prowadź szlifierkę płasko po obrabianej powierzchni. Unikaj szlifowania ostrych krawędzi pod dużym kątem, co mogłoby doprowadzić do nagłego zahaczenia, rozerwania krążka i odbicia narzędzia.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

Podczas pracy z materiałami ściernymi bezwzględnie stosuj:

- **Okulary ochronne** lub przyłbicę (ochrona oczu przed odpryskami i drobinami ściernymi).
- **Maskę przeciwpyłową** z odpowiednim filtrem (bezwzględna ochrona dróg oddechowych przed pyłem szlifierskim).

- **Ochronniki słuchu** (ochrona przed hałasem generowanym podczas procesu szlifowania).
- **Rękawice ochronne** oraz odzież roboczą przylegającą do ciała (zabezpieczenie dłoni przed bolesnymi otarciami).

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

- Przechowuj krążki, siatki i papiery w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej.
- Unikaj narażenia na bezpośrednie działanie wilgoci oraz mrozu (wilgoć osłabia spoiwo klejowe oraz strukturę papieru).
- Materiały należy przechowywać na płasko w oryginalnych opakowaniach, chroniąc je przed pognieceniem, zanieczyszczeniem pyłem lub przypadkowym uszkodzeniem mechanicznym.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zużyty produkt nie stanowi odpadu komunalnego. Zanieczyszczone materiały ścierne (szczególnie po szlifowaniu lakierów, chemii i metali) należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, oddając je do punktu PSZOK lub odpowiedniego kontenera na odpady przemysłowe.